

Jméno oponenta	datum	
jméno příjmení název práce	Petr Puka Analýza znečištění města Ostravy: provoz průmyslových podniků	
kriterium	zdroj	známka
Typ cíle a název DP	Práce je vyhodnocením veřejně dostupných dat, pro posouzení hlavních faktorů ovlivňujících kvalitu ovzdušnění města Ostravy	
Vlastní přínos	Autor shromáždil poměrně velké množství veřejně dostupných dat z různých zdrojů a převedl je do společné databáze umožňující další statistické zpracování. Jeho cílem je identifikovat hlavní zdroje znečištění v Ostravě. Je skutečně pozoruhodné vidět kolik takových informací je k dispozici avšak tento přínos je také klíčovým vlastním přínosem autora. Bohužel investice vložená do zpracování dat je podstatně menší.	
Otázky a hypotézy	Autor si klade dvě hypotézy první se týká prostorové korelace kvality ovzdušnění a druhá vlivu velkých podniků. Obě tyto otázky jsou potenciálně prakticky cenné.	
Design metody a data	Práce užívá veřejných dat jejich výběr je vhodný pro naplnění cíle práce.	
Zpracování dat	Zpracování dat je největší slabinou práce. Nejde o to, aby byly použity statistické testy, ale jde o to, aby autor se mnohdy nenamáhal testovat alternativní hypotézy a pohledy na věc. Vzhledem k tomu, že práce používá převzatá data a jejich zpracování je hlavním přínosem autora, bylo by na místě použít sofistikovanější techniky. Byla by jistě elegantnější použít například mixed models a ukázat, že i po započtení vlivu počasí, lokálních topenišť a dopravy vysvětlují výkyvy v průmyslové výrobě významnou část variability v kvalitě ovzdušnění jednotlivých stanic. Místo toho se autor omezil na sadu jednoduchých korelací, a to bez další hlubší úvahy. Je skutečně škoda, že autor tuto část práce s nikým kvalifikovaným nekonzultoval. Zde bych rád vynesl několik otázek, co se týká korelace mezi jednotlivými stanicemi, do jaké míry je ovlivněna vzdáleností stanic a do jaké míry jinými faktory. Má autor představu, jak tyto efekty testovat. Má autor představu, jak testovat statistickou věrohodnost tvrzení, že uzavření průmyslových podniků vede k poklesu emisí?	
Presentace dat	Presentace dat je na dobré formální úrovni	
Interpretace dat	Interpretace dat je vcelku smysluplná, je omezena omezeným statistickým zpracováním	
Literatura	Literární reference, množství a skladba zdrojů, jejich relevance a skladba seznamu literatury odpovídá požadavkům	
Logika textu a formální úprava	Formální schopnosti, logická struktura textu a srozumitelnost jsou dobré.	
výsledná známka	Práci lze při dobrém přehledu obhajoby pokládat za podklad pro udělení Mgr. titulu.	